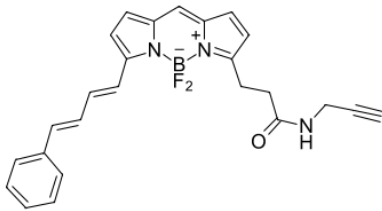


BDP® 581/591 алкин

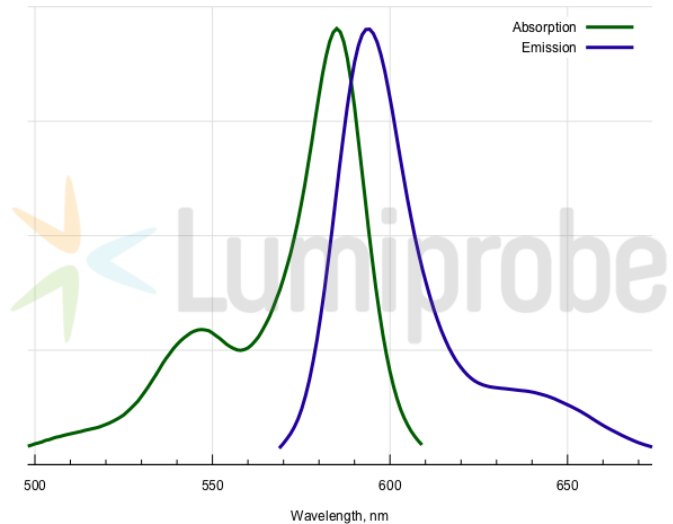
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-581-591-alkyne>

BDP 581/591 - бордипиррометиновый флуорофор, обладающий умеренной гидрофобностью. Он хорошо подходит для изучения анизотропии флуоресценции и микроскопии. Благодаря существенному сечению двухфотонного возбуждения, этот флуорофор пригоден для двухфотонных экспериментов.

Это производное - алкин для медь(I)-катализируемой реакции диполярного циклоприсоединения к азидам.



Структура алкина BDP 581/591



Спектры поглощения и эмиссии BDP 581/591

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	429.2
Молекулярная масса:	429.27
Брутто-формула:	C ₂₅ H ₂₂ N ₃ BF ₂ O
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	585
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	104000
Длина волны флуоресценции, нм:	594
Квантовый выход флуоресценции:	0.83
CF ₂₆₀ :	0.06
CF ₂₈₀ :	0.04